

CASBEE® 建築物総合環境計画概要書 新築

大阪 みらい

■使用評価マニュアル: CASBEE大阪みらい(新築) | 使用評価ソフト: 「CASBEE大阪みらい 新築」2024年版 (v.1.0.1)

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	(仮称)デモア住之江粉浜3丁目PJ新築工事		
建設地	住之江区粉浜3丁目		
建物用途	共同住宅(駐輪場・駐車場付)		
建築主			
設計者			
竣工年	2027年11月 予定		
構造/階数	RC造 / 地上10階		
敷地面積	730.26 m ²		
建築面積	286.93 m ²		
延床面積	2187.65 m ²		

2-1 建築物の環境効率 (BEEランク&チャート)

B+
BEE = 1.2

S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★

2-2 ホールライフカーボン (温暖化影響チャート)

★☆☆☆☆ 60%: ★☆☆☆☆ 80%: ★☆☆☆☆ 100%: ★☆☆☆☆ 100%超: ☆

標準計算

- ①参照値: 100%
- ②建築物の取組み: 61%
- ③上記+②以外のオンサイト手法: 61%
- ④上記+オフサイト手法: 61%

このグラフはLR3.1「地球温暖化への配慮」の内容を、一般的な建物(参照値)と比べたWLC排出量の目安で示したものです。④は参考として運用分をBEI+で表示しています。

2-3 大項目の評価(レーダーチャート)

2-4 中項目の評価(バーチャート)

Q 環境品質 Qのスコア = 3.3

Q1 室内環境

Q1のスコア = 3.5

Q2 サービス性能

Q2のスコア = 3.2

Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア = 3.0

LR 環境負荷低減性 LRのスコア = 3.1

LR1 エネルギー

LR1のスコア = 3.2

LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア = 3.0

LR3 敷地外環境

LR3のスコア = 3.2

3 設計上の配慮事項		
総合 敷地南側に住吉公園があり、周囲の視線が集まりやすい事を予測し、公園の木の要素や、植栽を取り入れ、無彩色に近い外観で存在感を抑えた。	その他 特になし	
Q1 室内環境 使用建築材料をF☆☆☆☆を採用し室内環境に配慮した。	Q2 サービス性能 防汚性の高い建材を使用している	Q3 室外環境(敷地内) 車路、住居77°ロ-チ、自転車・バイク77°ロ-チを分別することで交通安全の確保、利便性の向上を図った。
LR1 エネルギー 断熱性能等級4を取得可能な断熱対策を行った	LR2 資源・マテリアル 躯体と仕上材の分別が容易とした	LR3 敷地外環境 地球温暖化へ配慮している

■CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (建築環境総合性能評価システム)
 ■Q: Quality (建築物の環境品質)、L: Load (建築物の環境負荷)、LR: Load Reduction (建築物の環境負荷低減性)、BEE: Built Environment Efficiency (建築物の環境効率)
 ■「ホールライフカーボン(WLC)」とは、建築物の部材生産・建設から運用、改修、解体廃棄に至る一生の間の温室効果ガス排出量のこと。ここでは、建築物の寿命年数で除した年間温室効果ガス排出量で表示。
 ■評価対象のWLC排出量は、Q2、LR1、LR2中の建築物の寿命、省エネルギー、省資源などの項目の評価結果から自動的に算出される

建築物環境性能表示 結果〔重点評価〕

総合評価BEE = 1.2

ラベル表示



環境性能		評価点
(1)CO2削減		5.0
CO2削減に配慮した環境性能		概要記入欄
LR3/ 1 / /	地球温暖化への配慮	4.5
配慮事項	LCCO2の抑制	

環境性能		評価点
(2)みどり・ヒートアイランド対策		2.0
みどり・ヒートアイランド対策に配慮した環境性能		概要記入欄
Q3 / 1 / /	生物環境の保全と創出	1.0
Q3 / 3 /3. 2/	敷地内温熱環境の向上	2.0
LR3/ 2 /2. 2/	温熱環境悪化の改善	2.0
配慮事項	緑地計画に基づき植栽を行う	

環境性能		評価点
(3)建物の断熱性		3.0
CO2削減に配慮した環境性能		概要記入欄
LR1/ 1 / /	建物の熱負荷抑制	3.0
配慮事項	断熱等性能等級4を取得可能な断熱対策を行う	

環境性能		評価点
(4)エネルギー削減		3.0
CO2削減に配慮した環境性能		概要記入欄
LR1/ 3 / /	設備システムの高効率化	3.4
配慮事項	1次消費エネルギーの抑制	

省エネルギー基準計算結果

基準適合状況	適合
--------	----

- ※ 外皮性能については、住宅部分が等級4(相当)以上、非住宅部分が1.0以下であること
- ※ 住宅部分の一次エネルギー消費量については、BEIが1.0以下であること
- ※ 非住宅部分の一次エネルギー消費量については、「建築物エネルギー消費性能基準等を定省令(以下、「省令」という)」第1条第1項第1号もしくは、省令第1条第1項第3号に掲げる基準であること。

外皮性能	住宅部分(品確法等級) 等級4 (相当)	非住宅部分[BPI][BPI _m] -
一次エネルギー消費量	住宅部分[BEI] 0.85	非住宅部分[BEI][BEI _m] -